



MEMORANDO

PARA: CHRISTIAN JARAMILLO
Director General

DE: COMITÉ EVALUADOR INTERVENTORÍA
CONVOCATORIA UPME 03-2021

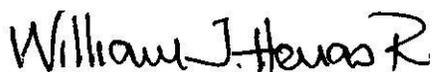
ASUNTO: ACTA DE EVALUACION CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 03-2021.
Selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de la nueva subestación Carreles 230 kV y líneas de transmisión asociadas.

En relación con el proceso del asunto, se adjunta el informe de evaluación y cuadros soporte del proceso de selección del Interventor, igualmente anexamos las habilitaciones jurídica y financiera, realizadas por la Secretaría General de la UPME.

En conclusión, el Oferente **CONSORCIO SMA - CU**, cumple con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 03-2021 y teniendo en cuenta la evaluación económica, el orden de elegibilidad es el siguiente:

OFERENTE		PUNTAJE ECONÓMICO
1	CONSORCIO SMA - CU	200

Firma el Comité Evaluador, el día 08 de marzo de 2021.



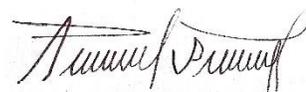
WILLIAM JAVIER HENAO RAMIREZ
Profesional Especializado



LEONARDO MORENO CARRILLO
Profesional Especializado



WILMAN DANIEL SILGADO MEJIA
Grupo Jurídico y Contractual



AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO
Grupo de Gestión Financiera



PEDRO ALEXANDER CRUZ BUENO
Profesional Especializado

Anexo: Acta de Evaluación para la Selección del Interventor Convocatoria Pública UPME 03-2021

ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 03-2021

OBJETO DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 03-2021:

“SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA NUEVA SUBESTACIÓN CARRIELES 230 kV Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS”.

PRESENTACIÓN DE OFERTAS

En la fecha y hora establecidas como límite para la entrega de Ofertas, se presentó el Oferente **CONSORCIO SMA – CU**.

COMITÉ EVALUADOR

Para la selección del Interventor de la presente Convocatoria Pública de acuerdo con el Anexo 3 de los Documentos de Selección de la Convocatoria, mediante memorando interno UPME 20211530004933 se nombró como Comité Evaluador a los funcionarios, **PEDRO ALEXANDER CRUZ BUENO, WILLIAM JAVIER HENAO RAMIREZ, LEONARDO MORENO CARRILLO, WILMAN DANIEL SILGADO MEJIA y AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO**, profesionales de la Unidad de Planeación Minero Energética.

EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

En desarrollo de la revisión de la documentación contenida en el sobre No 1 de la Oferta presentada dentro de la Convocatoria Pública UPME 03-2021 para la selección del Interventor, no se solicitaron aclaraciones, por lo tanto se realizó a la evaluación de la misma.

Una vez realizada la verificación de la información presentada, se procedió a la evaluación de la misma.

EVALUACIÓN JURÍDICA

En la evaluación realizada por **WILMAN DANIEL SILGADO MEJIA** del Grupo Jurídico y Contractual de la UPME, entregó el análisis jurídico de la documentación exigida en el numeral 9.1 del Anexo 3 de los DSI, en el cual verificó el cumplimiento de todos los requisitos de la Oferta y del contenido del Sobre presentado por el Oferente **CONSORCIO SMA - CU**

EVALUACIÓN FINANCIERA

En el documento entregado por **AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO** del grupo de Gestión Financiera de la UPME, entregó el análisis financiero de la documentación exigida en el numeral 9.2 del Anexo 3 de los DSI, en el cual verificó el cumplimiento de todos los requisitos de la Oferta y del contenido del Sobre presentado por el Oferente **CONSORCIO SMA – CU**.

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 03-2021**

EVALUACIÓN TÉCNICA

Los factores que se tuvieron en cuenta para la evaluación de Ofertas, representan un puntaje máximo de 1000 puntos distribuidos así:

FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTAJE PARCIAL
Capacidad técnica del Oferente	300
Experiencia del Personal del Oferente	600
Evaluación de la Metodología	100
Total Evaluación Técnica	1000

A partir de la revisión de las Ofertas presentadas y teniendo en cuenta los criterios de evaluación definidos en los Términos de Referencia (Anexo 3 de los Documentos de Selección), a continuación se presentan los resultados:

La Oferta Técnica de **CONSORCIO SMA - CU** cumple con los requisitos exigidos, superando el 80% del puntaje asignado a la parte técnica.

Por lo anterior, el resultado de la evaluación técnica de los Oferentes se presenta en la siguiente tabla:

RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV		
OFERENTE	CONSORCIO SMA - CU	
EXPERIENCIA DEL OFERENTE		
¿CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas	60	60
Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones	60	60
Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas	60	60
Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones	60	60
Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	30	30
Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura	30	30
SUBTOTAL	300	300
EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE		
¿CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 03-2021**

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV**

OFERENTE	CONSORCIO SMA - CU
Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Líneas	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Subestaciones	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico o Electrónico con experiencia en Control, Protecciones y Manejo de las Interfaces, en general, en Puesta en Servicio de un Proyecto de Líneas o Subestaciones con equipos e Infraestructura existente	Aplica / No Aplica
Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales	50
Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	50
SUBTOTAL	600

EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA		
¿CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
(A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto	10	10
(B) Cumplimiento del Plan de Calidad	10	10
(C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, RETIE y Condiciones del STN	10	10
(D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de Seguridad	10	10
(E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría	10	10
Organigrama	25	25
Cronograma	25	25
SUBTOTAL	100	100

EVALUACIÓN ECONÓMICA

De acuerdo con lo establecido en el numeral 11.2.2.1 se procedió a evaluar la Oferta Económica del Oferente que ha sido habilitado jurídica y financieramente, y que logró un puntaje superior al 80% en la evaluación técnica. En este sentido, se evalúa la Oferta Económica presentada por **CONSORCIO SMA - CU**

La metodología de evaluación y asignación de puntaje de la Oferta Económica establece que debe tenerse en cuenta la TRM oficial publicada por el Banco de la República del día 2 de marzo

ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 03-2021

de 2021 (tercer día hábil siguiente a la presentación de Ofertas), la cual fue \$ 3.622,36 Por lo tanto, la suma de los dos últimos dígitos (3 + 6= 9) es impar, lo cual determina que la metodología de evaluación es *Menor Valor* del valor de las Ofertas presentadas, así:

Metodología 1 (Menor Valor):

Se asignarán 200 puntos a la Oferta económica que presente el menor valor mensual antes de IVA y en forma inversamente proporcional a las demás Ofertas. Se tomarán los valores mensuales antes de IVA.

$$\text{Puntaje Oferta Económica (POE)} = \frac{\text{Precio Oferta menor valor antes de IVA} * 200}{\text{Precio Oferta antes de IVA}}$$

El resultado de la Evaluación Económica se presenta en la siguiente tabla:

Oferente	Valor mensual antes de IVA (COP)	Puntaje
CONSORCIO SMA - CU	\$ 25.272.700	200

RESUMEN DE RESULTADOS EVALUACIÓN TÉCNICA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

RESUMEN EVALUACIÓN SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV		
OFERENTE		CONSORCIO SMA - CU
PUNTAJE TECNICO	1000	1000
¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?	SI/NO	Si
¿CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
EVALUACIÓN ECONÓMICA		
PUNTAJE ECONOMICO	PUNTAJE MÁXIMO	CONSORCIO SMA - CU
	200	200
MEJOR OFERTA CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA		CONSORCIO SMA - CU
Valor Total (antes de IVA) en Pesos COP		\$ 25.272.700

INFORME DE EVALUACIÓN:

En conclusión, el Oferente **CONSORCIO SMA - CU** cumple con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria

**ACTA DE EVALUACIÓN PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 03-2021**

Pública UPME 03-2021 y teniendo en cuenta la evaluación económica, el orden de elegibilidad es el siguiente:

RESUMEN EVALUACIÓN	
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV	
OFERENTE	PUNTAJE ECONÓMICO
1	CONSORCIO SMA - CU
	200

Firma el Comité Evaluador, el día 8 de marzo de 2021.



WILLIAM JAVIER HENAO RAMIREZ
Profesional Especializado



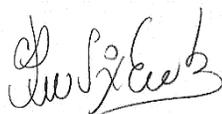
LEONARDO MORENO CARRILLO
Profesional Especializado



WILMAN DANIEL SILGADO MEJIA
Grupo Jurídico y Contractual



AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO
Grupo de Gestión Financiera



PEDRO ALEXANDER CRUZ BUENO
Profesional Especializado

Anexos: - Cuadros habilitación jurídica - Cuadros habilitación financiera - Cuadros evaluación técnica.

UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA - UPME
CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 03 - 2021
SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA NUEVA SUBESTACIÓN CARRIELES 230 KV Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS

Razón Social	Sección	Requisito	Estado	Evaluación	Observaciones evaluación
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Formulario No. 1 - Carta de Presentación	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta carta suscrita por CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE, en su condición de representante legal del Consorcio.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Póliza o garantía de seriedad	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	Póliza: No. 65-44-101194408 (Anexo 0) Aseguradora: Seguros del Estado S.A. Tomador: CONSORCIO SMA-CU A favor de: UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME Valor asegurado: \$182.133.333,00. Objeto: "Garantizar la Seriedad de la convocatoria pública UPME 03-2021, relacionada con la selección de un inversionista y un interventor, para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de la nueva subestación Carrieles 230 KV y 29 líneas de transmisión asociadas". Vigencia: Del 25/02/2021 al 25/08/2021 Constancia de pago: Si Firmada: Si
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Comprobante de Compra de los Términos de Referencia	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	Incluye comprobante de transferencia bancaria realizada por el monto solicitado.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Certificado de existencia y representación legal	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. Certificado de existencia y representación legal: expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, el 1 de febrero de 2021 NIT. 901.380.787-5 Duración: Indefinida Objeto de la sociedad: Asesoría, interventoría, supervisión, consultoría, diseños y peritajes en todas las áreas de la ingeniería, arquitectura, economía, finanzas, sistemas, energía y medio ambiente y la elaboración, planeación, prospección o ejecución de cualquier clase de proyectos y estudios en el país y/o el extranjero.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Certificado de existencia y representación legal (opcional)	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	SALGADO MELÉNDEZ ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. Certificado de existencia y representación legal: expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, el 12 de febrero de 2021. NIT. 860.032.057-7 Duración: hasta 31 de diciembre de 2050 Objeto de la sociedad: Todas las actividades propias de la ingeniería Limitación Representante: Contratos superiores 2.000 SMMLV
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Poder mediante el cual se designa al Representante Legal	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	Poder especial conferido a Carlos Eduardo Bernal Latorre, C.C. 19.165.069 (TITULAR) y a Carlos Mauricio Quintero Chaves C.C. 80.422.135 (SUPLENTE), mediante documento privado de fecha 17 de febrero de 2021.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Certificado del Registro Único de Proponentes - RUP	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. Certificado de inscripción y clasificación en el Registro Único de Proponentes - RUP, expedido el 12 de febrero de 2021 por la Cámara de Comercio de Bogotá
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Documento de constitución del Consorcio	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	Acta de 17 de febrero de 2021. Duración: hasta la liquidación del contrato de interventoría (en caso de adjudicarse) y tres (3) años más.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Certificado del Registro Único de Proponentes - RUP (opcional)	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. Certificado de inscripción y clasificación en el Registro Único de Proponentes - RUP, expedido el 11 de febrero de 2021 por la Cámara de Comercio de Bogotá
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta	No aplica	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	Respecto a la sociedad ANDINA DE ENERGÍA S.A.S., no le aplica autorización de acuerdo con lo previsto en el Certificado de Existencia y Representación Legal.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta (opcional)	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. Acta No. 1750 DE 16 de febrero de 2021: La Junta Directiva de la sociedad autoriza al representante legal para presentar la propuesta asociada a la Convocatoria UPME 03-2021.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Certificado de pago de aportes parafiscales y seguridad social (opcional)	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. Certificado de 25 de febrero de 2021 suscrito por el Revisor Fiscal. En situación de cumplimiento por concepto de giros y aportes al Sistema de Protección social (Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicios Nacionales de Aprendizaje SENA, así como los Sistemas de Salud, Pensión y Riesgos Profesionales ARP
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Certificado de pago de aportes parafiscales y seguridad social	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. Certificado de fecha 25 de febrero de 2021 suscrito por la contadora Lilia Edith Villamil García. Certifica: En situación de cumplimiento durante los último seis (6) meses en aportes parafiscales. Al día en pagos de salarios y prestaciones sociales.

Razón Social	Sección	Requisito	Estado	Evaluación	Observaciones evaluación
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Formulario 2 - Experiencia del Oferente en Líneas	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas: Puntaje: 60. Construcción y/o Interventoría de construcción de líneas: Puntaje: 60. Puntaje total: 120. Nota: se verifica que la información aportada por el Oferente, cumple con los requerimientos del Anexo 3 de los DSI.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Formulario 3 - Experiencia del Oferente en Subestaciones	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones: Puntaje: 60. Construcción y/o Interventoría de construcción de Subestaciones: Puntaje: 60. Puntaje total: 120. Nota: se verifica que la información aportada por el Oferente, cumple con los requerimientos del Anexo 3 de los DSI.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Formulario 4 - Horas Hombre /-mes	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta Formulario No 4 firmado por CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE, en su condición de representante legal del Consorcio..
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Formulario 5 - Contratos en ejecución	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta Formulario No 5 de la empresa consorciada Andina de Energía S.A.S., acorde a lo solicitado en el Anexo 3 de los DSI.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Anexos al Formulario 5	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta Formulario No 5 de la empresa consorciada SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S., acorde a lo solicitado en el Anexo 3 de los DSI.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Formulario 7 - Experiencia de los Profesionales	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	- Director Interventoría - Profesional en Diseño o Interventoría de Líneas: Puntaje: 125 - Profesional en Construcción o Interventoría de líneas: Puntaje: 125 - Profesional en Diseño o Interventoría de Subestaciones: Puntaje: 125 - Profesional en Construcción o Interventoría de Subestaciones: Puntaje: 125 - Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental: Puntaje: 50 - Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad: Puntaje: 50 Puntaje total: 600 Nota: cumple con los requerimientos del Anexo 3 de los DSI
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Formulario 8 - Experiencia del Oferente en Licenciamiento Ambiental	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta Formulario 8 correctamente
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Formulario 9 - Experiencia del Oferente en Sistemas de Gestión de Calidad	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta formulario No 9, acorde al Anexo 3 de los DSI.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Formulario 10 - Compromiso para contratar al profesional experto en control, protecciones y manejo de interfaces	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta Formulario 10, suscrito por CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE, en su condición de representante legal del Consorcio.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Metodología	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	La metodología cumple con lo solicitado en el Anexo 3 de los DSI. Puntaje: 50.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Organigrama	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	El organigrama cumple con lo solicitado en el Anexo 3 de los DSI. Puntaje: 25.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Cronograma	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	el cronograma cumple con lo solicitado en el Anexo 3 de los DSI. Puntaje: 25.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	certificado de Calidad del Oferente (opcional)	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 e ISO 18001 de la empresa consorciada SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre1SecOfetec	Certificado de Calidad del Oferente	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 ISO 45001 e ISO 18001 de la empresa consorciada ANDINA DE ENERGÍA S.A.S.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre2SecOfeEco	Formulario 6 - Valor de la Interventoría	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	El consorcio presenta el valor mensual de la Interventoría, que corresponde a: VEINTICINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA., \$ 25.272.700,00 antes de IVA.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre2SecOfeEco	Formulario 11 - Carta de Presentación del Sobre con Oferta Económica	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	Presenta Formulario No 11 con carta suscrita por CARLOS EDUARDO BERNAL LATORRE, en su condición de representante legal del Consorcio.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre2SecOfeEco	Documentos Financieros (opcional)	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	La propuesta cumple con lo estipulado en los TDR desde el punto de vista financiero para el consorciado SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A. Ver anexo "Habilitación Financiera"
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre2SecOfeEco	Documentos Financieros	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	La propuesta cumple con lo estipulado en los TDR desde el punto de vista financiero para el consorciado ANDINA DE ENERGÍA S.A.S. Ver anexo "Habilitación Financiera"
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre2SecOfeEco	Copia de la Tarjeta del Contador o del Revisor Fiscal (opcional)	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	El Consorciado SALGADO MELÉNDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A., cumple de acuerdo con los TDR del Anexo 3
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre2SecOfeEco	Copia de la Tarjeta del Contador o del Revisor Fiscal	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	El Consorciado Andina Energía S.A.S., cumple de acuerdo con los TDR del Anexo 3
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre2SecOfeEco	Certificado de Antecedentes disciplinarios del Contador o del Revisor Fiscal	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	ANDINA ENERGÍA S.A.S. Certificado de inscripción, Junta Central de Contadores: certificado vigente de la contadora LILIA EDITH VILLAMIL GARCIA C.C. 51912695, Tarjeta Profesional No. 31272-T (Quien suscribe certificado de cumplimiento de obligaciones en aportes parafiscales, pagos laborales y de seguridad social). No le aplica revisor fiscal.
CONSORCIO SMA - CU	FormSobre2SecOfeEco	Certificado de Antecedentes disciplinarios del Contador o del Revisor Fiscal (opcional)	Cumple	SOBRE 1 REGISTRADO, EN EVALUACIÓN UPME	SALGADO MELENDEZ Y ASOCIADOS INGENIEROS CONSULTORES S.A.S. Contador: certificado del contador Javier Chavarro Martínez. Fecha: 14 de enero de 2021. No registra antecedentes disciplinarios. Revisor fiscal: certificado. Luis Triana Torralba. Fecha: 14 de enero de 2021. No registra antecedentes disciplinarios.

UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA - UPME
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 03 DE 2021 18 19 20 (UPME 03 – 2021)

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA NUEVA SUBESTACIÓN CARRIELES 230 KV Y 29 LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS

VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS

CONSORCIO S.M.A. - CU

Valor de la Propuesta en pesos

\$30.074.513

Mensual

UMERA	RAZONES FINANCIERAS	FOLIACION	CTAS	BALANCE Miles \$	RESULTADO
	VALOR TOTAL INTERVENTORIA (\$26.298.600 + 4.996.734)	\$30.074.513			
9,3	CAPITAL DE TRABAJO >= 40%	Plataforma	Act. Cte	\$ 40.054.257	\$ 20.050.786
	Activo Corriente - Pasivo Corriente		Pas. Cte	\$ 20.003.471	Si cumple
	LIQUIDEZ (>=1)	Plataforma			\$ 2,00
	Activo Corriente / Pasivo Corriente				Si cumple
	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (< 80%)	Plataforma	Pas. Tot.	\$ 21.499.600	40,75%
Pasivo Total / Activo Total	Act. Tot.		\$ 52.764.546	Si cumple	
	VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA				VIABLE
	DOCUMENTOS FINANCIEROS				
					Si cumple
11.2.2	CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN RUP	Plataforma			Si cumple
11.2.2	BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AÑO DE 2019	Plataforma			Si cumple
11.2.2	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL.	Plataforma			Si cumple
11.2.2	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE	Plataforma			Si cumple

OBSERVACIONES

La información financiera fue tomada de los ESTADOS FINANCIEROS y conciliada con el RUP, de la vigencia 2019 del proponente.

La propuesta cumple con lo estipulado en los términos de referencia desde el punto de vista financiero.

AIDA PATRICIA VALENCIA PARDO
Tesorería
Marzo 3 de 2021



**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV**

OFERENTE (S)	CONSORCIO SMA-CU
---------------------	-------------------------

EXPERIENCIA DEL OFERENTE		
CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas	60	60
Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones	60	60
Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas	60	60
Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones	60	60
Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	30	30
Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura	30	30
SUBTOTAL	300	300

EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE		
CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas	125	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones	125	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Líneas	125	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico con experiencia en Construcción y/o Interventoría de Construcción de Subestaciones	125	125
Ingeniero Electricista o Eléctrico o Electrónico con experiencia en Control, Protecciones y Manejo de las Interfaces, en general, en Puesta en Servicio de un Proyecto de Líneas o Subestaciones con equipos e Infraestructura existente	Aplica / No Aplica	N.A.
Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales	50	50
Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	50	50
SUBTOTAL	600	600

EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA		
CUMPLE LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si
(A) Cumplimiento del Cronograma y Curva "S" de ejecución del Proyecto	10	10
(B) Cumplimiento del Plan de Calidad	10	10
(C) Cumplimiento de Normas Técnicas, Código de Redes, Retie y Condiciones del STN	10	10
(D) Cumplimiento de Normas de Carácter Ambiental y de Seguridad	10	10
(E) Cumplimiento del Contrato de Interventoría	10	10
Organigrama	25	25
Cronograma	25	25
SUBTOTAL	100	100

PUNTAJE TECNICO	1000	1000
¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?	SI/NO	Si
CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS?	SI/NO	Si

EVALUACIÓN ECONÓMICA		
		Si
PUNTAJE ECONOMICO	PUNTAJE MÁXIMO	CONSORCIO SMA-CU
	200	200

MEJOR OFERTA CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA CONVOCATORIA	CONSORCIO SMA-CU
Valor Total (antes de IVA) en Pesos COP	\$ 25.272.700

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU
Experiencia:	Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	MAGDALENA MEDIO COMUNEROS 230 kV	Si	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P. - EPM	Si	Si	4-jun.-13	11-jun.-15	Si
2	ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 kV BOL. COP. OCA PRIM 500 kV COP. VALLEUP 220 kV	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	26-abr.-04	28-nov.-07	Si
3	ISA- PORCE - SAN CARLOS / PORCE-GERROMATOSO 500 kV	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Si
4	ISA-BB02 LA SIERRA - PURNIO 230 kV	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	5-ago.-96	5-feb.-97	Si

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión igual o superior a 220 kV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	Si	Si	Si	Si	Si	Si	4	60
2	Si	Si	Si	Si	Si			
3	Si	Si	Si	Si	Si			
4	Si	Si	Si	N.A.	Si			

EXPERIENCIA DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU
Experiencia:	Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Lugar de la experiencia
1	ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 kV BOLIVAR - COPEY - OCAÑA - PRIMAVERA - COPEY - VALLEDUPAR 500 kV	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Colombia
2	ISA PORCE - SAN CARLOS / PORCE-GERROMATOSO 500 kV	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Colombia
3	C3507-96 S/E NUEVA BARRANQUILLA 220 kV	Si	CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA S.A. E.S.P.	Si	Si	5-mar.-97	30-abr.-99	Colombia
4	ISA-AN40 S/E PRIMAVERA 230 kV	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	11-mar.-96	24-jun.-97	Colombia

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los Últimos 25 años	Nivel de tensión igual o superior a 220 kV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	Si	Si	Si	Si	Si	4	60
2	Si	Si	Si	Si			
3	Si	Si	N.A.	Si			
4	Si	Si	N.A.	Si			

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU
Experiencia:	Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación
1	ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 kV BOL. COP. OCA PRIM 500 kV	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Si
2	ISA PORCE - SAN CARLOS / PORCE-CERRO MATOSO 500 kV	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Si
3	ISA-BB02 LA SIERRA - PURNIO 230 kV	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	26-may.-97	26-feb.-98	Si
4	GG-62-2006 ETESA FORTUNA - CHANGUINOLA - FRONTERA 230 kV	Si	ETESA S.A.	Si	Si	4-sep.-06	9-ene.-09	Si

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los últimos 25 años	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión igual o superior a 220kV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	Si	Si	Si	Si	Si	Si	4	60
2	Si	Si	Si	Si	Si			
3	Si	Si	Si	N.A.	Si			
4	Si	Si	Si	Si	Si			

EXPERIENCIA DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU
Experiencia:	Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Lugar de la experiencia
1	ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 kV BOLIVAR - COPEY - OCAÑA - PRIMAVERA - COPEY - VALLEDUPAR 500 kV	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Colombia
2	ISA- PORCE - SAN CARLOS / PORCE- CERROMATOSO 500 kV	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Colombia
3	GG-62-2006 S/E CHANGUINOLA 230 kV	Si	ETESA S.A	Si	Si	4-sep.-06	9-ene.-09	Extranjero
4	C3507-96 S/E NUEVA BARRANQUILLA 220 KV	Si	CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA S.A E.S.P.	Si	Si	5-mar.-97	30-abr.-99	Colombia

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los Últimos 25 años	Nivel de tensión igual o superior a 220 kV	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	Si	Si	Si	Si	Si	4	60
2	Si	Si	Si	Si			
3	Si	Si	Si	Si			
4	Si	Si	N.A.	Si			

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU
Experiencia:	Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Lugar de la experiencia
1	ISA-45000027716 INTERV. LINEA 500 kV BOLIVAR - COPEY - OCAÑA - PRIMAVERA - COPEY - VALLEDUPAR 500 kV	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P	Si	Si	28-abr.-04	28-nov.-07	Colombia
2	UPME 01 2004 - COMPENSACION 150 MVAr EEB TUNAL 115 kV	Si	EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A E.S.P.	Si	Si	14-sep.-05	14-oct.-06	Colombia
3	ISA PORCE - SAN CARLOS / PORCE-CERROMATOSO 500 kV	Si	INTERCONEXION ELECTRICA S.A E.S.P.	Si	Si	24-oct.-08	24-dic.-10	Colombia

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los Últimos 25 años	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	Si	Si	Si	Si	3	30
2	Si	Si	Si			
3	Si	Si	Si			

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU
Experiencia:	Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura

No.	Contrato o Nombre del Proyecto	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Lugar de la experiencia
1	No. 7628 - Diseños y EIA para la variante a la línea Guavio - Circo. EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A. E.S.P.	Si	EMPRESA DE ENERGÍA DE BOGOTÁ	Si	Si	30-jul.-97	12-nov.-97	Colombia
2	C-3487-96 y ADICIONALES C-3487A-97 , C-3487B-97 CORPORACION ELECTRICA DE LA COSTA ATLANTICA - CORELCA	Si	CORELCA	Si	Si	5-nov.-96	30-mar.-99	Colombia
3	TERMODORADA	Si	TERMODORADA S.A. E.S.P.	Si	Si	23-oct.-99	27-oct.-10	Colombia

No. Del Contrato o Nombre del Proyecto	Terminó dentro de los Últimos 25 años	Si es experiencia en consorcio, tiene mas del 30% de participación?	¿Vale certificación?	¿Al menos 3 proyectos en Colombia del total presentados en la Oferta?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
1	Si	Si	Si	Si	3	30
2	Si	Si	Si			
3	Si	Si	Si			

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU			
Profesional:	Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas			
Nombre:	JESUS HUMBERTO FANDIÑO RAMÍREZ			
Director del proyecto:	Si	Mínimo 12 años de experiencia?	Si	Director de al menos un proyecto?
				Si

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención	Profesión o Formación	¿Copia de Matricula profesional?	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Mínimo 10 años de experiencia profesional
Si	Ingeniería	Si	No	Si

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión igual o superior a 220kV	¿Vale certificación?
1	Director de proyecto y Director de diseño de líneas "Ingeniería básica y detallada línea de transmisión Sochagota - San Antonio 230 kV	Si	GDEL S.A.S Promotor: ISA	Si	Si	15-may.-16	15-dic.-18	Si	Si	Si	Si
2	Director diseño de líneas "Consultoría para la selección de la ruta, diseño detallado de las obras civiles y electromecánicas línea de transmisión Drummond - Río Córdoba 220 kV	Si	GDEL S.A.S Promotor: Transelca	Si	Si	15-sep.-15	15-mar.-16	Si	Si	Si	Si
3	Director diseño de líneas "Diseño detallado del tramo aéreo de la línea de transmisión a 220 kV Cartagena - Bolívar UPME 05 - 2012	Si	GDEL S.A.S Promotor: EEB	Si	Si	15-jun.-15	15-dic.-15	Si	Si	Si	Si
4	Director diseño de líneas Ingeniería de detalle y construcción línea de transmisión a 230 kV Magdalena Medio - Comuneros	Si	GDEL S.A.S Promotor: EPM	Si	Si	15-oct.-14	15-jun.-15	Si	Si	Si	Si

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?	Puntaje
	Si	4	No	125

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU			
Profesional:	Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones			
Nombre:	ANDRES FELIPE ISAZA ANGARITA			
Director del proyecto:	No			Si

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Mínimo 10 años de experiencia profesional
Si	Ingeniería	Si	No	Si

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio	Fecha fin	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Nivel de tensión mayor/igual a 220kV	¿Vale certificación?
1	Interventoría técnica y administrativa del proyecto ampliación de subestación Santa Marta 220 kV.	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A.- GDEL	Si	Si	23-jul.-12	15-abr.-13	Si	Si	Si
2	Interventoría técnica y administrativa del proyecto de conexión: ampliación subestación Sabanalarga 220 kV	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A.- GDEL	Si	Si	17-feb.-14	30-abr.-15	Si	Si	Si
3	Diseño detallado de la línea de transmisión Cuestecitas - Uribia 220 kV, diseño básico de la subestación Colectora y ampliación de la subestación Cuestecitas 220 kV.	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A.- GDEL	Si	Si	15-ago.-16	29-dic.-18	Si	Si	Si
4	Prediseño de la línea de transmisión del proyecto UPME 03-2010 subestaciones Chivor II y Norte 230 kV y líneas de transmisión asociadas.	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A.- GDEL	Si	Si	12-dic.-12	28-mar.-13	Si	Si	Si

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?	Puntaje
	Si	4	No	125

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU		
Profesional:	Ingeniero electricista o eléctrico o electrónico con experiencia en control, protecciones y manejo de las interfaces, en general, en puesta en servicio de un proyecto de Líneas o Subestaciones con equipos e infraestructura existente		
Nombre:	N.A.		
Director del proyecto:	No		
Presenta formato No. 10.	Si		

* Tener en cuenta que este profesional se presenta 2 meses antes de inicio de actividades, si lo presenta como director, se debe evaluar dicha experiencia, de lo contrario no se evalua este profesional, (numeral 11.1.3 Procedimiento.)

EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU		
Profesional:	Ingeniero con experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas		
Nombre:	CARLOS ORLANDO ACOSTA GARCIA		
Director del proyecto:	No		

Presenta Hoja de vida según Formato,	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Mínimo 10 años de experiencia profesional
Si	Ingeniería	Si	No	Si

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Longitud línea superior o igual a 10 km	Nivel de tensión igual o superior a 220kV	¿Vale certificación?
1	ASEGURAMIENTO INTEGRAL DE HSQ E INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA LÍNEA CHIVOR - RUBIALES A 230 kV DE 260 km	Si	CONSULTORES UNIDOS S.A.	Si	Si	15-feb.-12	15-ene.-14	Si	Si	Si	Si
2	CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV AMPLIACIÓN DEL TERCER CIRCUITO ENTRE LAS SUBESTACIONES SABANALARGA - FUNDACIÓN II	Si	ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.	Si	Si	15-may.-04	15-abr.-05	Si	Si	Si	Si
3	CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 500 kV GUAVIO - TUNAL. VARIANTE EN EL TRAMO DE RESTREPO (META)	Si	ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.	Si	Si	15-feb.-03	15-mar.-04	Si	Si	Si	Si
4	CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 230 kV INTERCONEXIÓN COLOMBIA - ECUADOR. SUBESTACIÓN PANAMERICANA	Si	ELÉCTRICAS DE MEDELLÍN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.	Si	Si	15-mar.-98	15-abr.-99	Si	Si	Si	Si

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?	Puntaje
	Si	4	No	125

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU		
Profesional:	Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones		
Nombre:	VICTOR MANUEL ARÉVALO HERRERA		
Director del proyecto:	No		

Presenta Hoja de vida según Formato, firmada y carta de intención	Profesión o Formación	¿Copia de Matrícula profesional?	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Mínimo 10 años de experiencia profesional
Si	Ingeniería	Si	No	Si

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio (día/mes/año)	Fecha fin (día/mes/año)	Certificación Mínimo 3 meses de participación	Nivel de tensión igual o superior a 220kV	¿Vale certificación?
1	Ingeniero residente para la construcción y puesta en marcha de las subestaciones Jaguey, Corocora y culminación de la inspección línea de 230 kV Chivor Rubiales. - Petroeléctrica de los Llanos S.A.	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A.- GDEL	Si	Si	1-nov.-14	30-abr.-15	Si	Si	Si
2	Ingeniero residente e interventoría a la construcción y puesta en marcha de la subestación Quifa-despacho 230/115/34,5 kV. - Petroeléctrica de los Llanos.	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A.- GDEL	Si	Si	30-abr.-12	31-oct.-14	Si	Si	Si
3	Interventoría técnica y administrativa del proyecto de ampliación de subestación Santa Marta de 220/110/34,5 kv - 100/70/30 MVA y 34,5/13,8 kV - 35 MVA y una salida de línea a 110 kV en la subestación Santa Marta. - Transelca	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A.- GDEL	Si	Si	15-ago.-12	29-abr.-14	Si	Si	Si
4	Interventoría a la construcción y puesta en marcha de la línea Chivor-Rubiales. Subestación Chivor 230 kV. - Petroeléctrica de los Llanos s.a.	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A.- GDEL	Si	Si	8-feb.-12	28-feb.-14	Si	Si	Si

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
	Si	4	125

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU
Profesional:	Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al Licenciamiento Ambiental o en Interventoría al proceso de Licenciamiento Ambiental de Proyectos Lineales
Nombre:	RAFAEL AUGUSTO GARCIA VIDALES

Presenta Hoja de vida según Formato,	Profesión o Formación	¿Copia de Matricula profesional?	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Mínimo 6 años de experiencia profesional
Si	Ingeniería	Si	No	Si

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio	Fecha fin	Certificación Mínimo 3 meses de participación	¿Es un proyecto lineal?	¿Vale certificación?
1	Profesional Ambiental para Ingeniería básica y detallada, gestión ambiental línea de transmisión Sochagota - San Antonio 230 kV	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A. - GDEL	Si	Si	1-sep.-17	28-feb.-18	Si	Si	Si
2	Profesional Ambiental para Consultoría Ingeniería de detalle, estudios técnicos y ambientales y construcción de líneas de transmisión 230 kV, asociadas al proyecto Magdalena Medio - Comuneros	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A. - GDEL	Si	Si	6-ene.-15	11-jun.-15	Si	Si	Si
3	PROFESIONAL AMBIENTAL CONSULTORIA EJECUCIÓN DE DISEÑOS INGENIERÍA DE DETALLE, ESTUDIOS TÉCNICOS, AMBIENTALES Y ASESORIA TÉCNICA EJECUCIÓN PROYECTO INTERCONEXIÓN LA CEJA - SONSON A 110 KV - EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN S.A E.S.P	Si	GESTIÓN Y DISEÑOS ELÉCTRICOS S.A. - GDEL	Si	Si	1-jul.-14	31-dic.-14	Si	Si	Si

Total	329-330	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?	Puntaje
	Si	3	No	50

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV**

Oferente:	CONSORCIO SMA-CU
Profesional:	Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura
Nombre:	SANDRA MILENA PARDO

Presenta Hoja de vida según Formato,	Profesión o Formación	¿Copia de Matricula profesional?	¿Presenta copia de estudios de posgrado?	Mínimo 6 años de experiencia profesional
Si	Ingeniería	Si	No	Si

No.	Contrato y Nombre del Proyecto	Expedida por el empleador	¿Quién certifica?	Identificación de las partes	¿Las actividades desempeñadas son las que se pretenden acreditar?	Fecha inicio	Fecha fin	Certificación Mínimo 3 meses de participación	¿Es un proyecto de Infraestructura?	¿Vale certificación?
1	Consultoría para la ejecución de la ingeniería de detalle, los estudios técnicos para la compra de materiales y la construcción de líneas de transmisión a 230 kV, asociadas al proyecto Magdalena Medio - Comuneros. Rol: Responsable del sistema de gestión de calidad	Si	Empresas Públicas de Medellín ESP - EPM	Si	Si	8-may.-13	8-may.-14	Si	Si	Si
2	Interventoría técnica y administrativa del proyecto de ampliación de subestación Santa Marta de 220/110/34,5 kV - 100/70/30 MVA y 34,5/13,8 kV 35 MVA, y una salida de línea a 110 kV en la subestación Santa Marta. Rol: Responsable del sistema de gestión de calidad	Si	TRANSELCA S.A. E.S.P.	Si	Si	20-jun.-12	16-abr.-13	Si	Si	Si
3	Aseguramiento Integral de HSQ e interventoría a la construcción y puesta en marcha de la línea Chivor - Rubiales. Rol: Responsable del sistema de gestión de calidad	Si	PETROELÉCTRICA DE LOS LLANOS S.A.	Si	Si	6-feb.-12	20-may.-12	Si	Si	Si

Nota: Folios 212-213 de la Propuesta Técnica del Consorcio SMA-CU para la Convocatoria Pública UPME 03-2017 radicado de ofertas UPME No 000558 del 20 de junio de 2017.

Total	¿Al menos un proyecto ejecutado en Colombia?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	¿Participa simultáneamente en 4 proyectos del STN en ejecución?	Puntaje
	Si	3	No	50

**METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA
CONVOCATORIA UPME 03-2021 CARRIELES 230 kV**

OFERENTE: CONSORCIO SMA-CU

METODOLOGÍA		
	Puntaje Máx	Puntaje
(a) Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10
(b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10
(c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10
(d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10	10
(e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama	10	10
SUBTOTAL METODOLOGÍA		50
ORGANIGRAMA		
1. Consistencia en organigramas parciales	25	1
2. Nombres - Personal		1
3. Funciones o cargo		1
4. Responsabilidades		1
SUBTOTAL ORGANIGRAMA		25
CRONOGRAMA		
1. Actividades según contrato interventoría	25	1
2. Profesionales en cada actividad		1
3. Horas Hombre / Mes		1
SUBTOTAL CRONOGRAMA		25
TOTAL METODOLOGÍA, ORGANIGRAMA Y CRONOGRAMA		100